URANOTAENIA RIVERAI UNA NUEVA ESPECIE DE COLOMBIA *(DIPTERA, CULICIDAE)*

por José Pedro Duret

(Instituto Nacional de Microbiología)

SUMMARY: *Uranotaenia*, a new species from Colombia *(Diptera, Culicidae)*.

A new species of *Uranotaenia*, from Colombia, is described, *U. riverai*, obtained in Bogotá City (2.700 m). Because of its characteristics, this new species is the *lowii - series*.

Hallándonos en 1960 en Bogotá, tuvimos la oportunidad de capturar en nuestra casa algunos ejemplares de *Uranotaenia*. Estudiado más tarde este material se comprobó que se trataba de una nueva especie, la que describimos aquí:

Uranotaenia riverai sp. nov.

Especie robusta, de tamaño relativamente grande para el género y de un color general castaño. Occipucio con escamas oscuras y con una pequeña mancha blanca en el vértex. Mesonoto sin escamas claras en el centro, pero con una faja de escamas blancas sobre el paratergito. Alas con una corta línea de escamas blancas en la raíz de la 5ª vena (Cu). Tibias y tarsos oscuros. Abdomen con los tergitos oscuros. Macho con sus antenas semejantes a las de la hembra; uñas del tarso medio desiguales. Dististilo piloso.

HEMBRA.

Cabeza. Proboscis de una longitud poco mayor que el fémur anterior, ensanchada en su parte apical y curvada; escamación castaño oscuro, salvo en su cara inferior donde las escamas son más claras, sin llegar a constituir una mancha definida. Palpo muy corto, de igual longitud que el clípeo, de color castaño oscuro y con numerosos pelos de igual color. Clípeo castaño oscuro. Torus claro, casi amarillento del lado externo y castaño en la parte interna. Antenas de una longitud similar a la proboscis, de color castaño oscuro. Occipucio cubierto de escamas anchas de color marrón muy oscuro, pero con algún reflejo claro en ciertas incidencias de la luz; lateralmente se

insinúan dos líneas de escamas blancas que prolongan la faja blanca del pronoto anterior; vértex con una pequeña y nítida mancha blanca formada por escamas anchas; bordes oculares oscuros; cerdas orbitales de color castaño oscuro.

TÓRAX. (fig. 1). Pronoto anterior con una faja de escamas anchas, blancas; lleva dos cerdas largas oscuras, una superior y otra inferior. Mesonoto de tegumento castaño claro uniforme, con abundantes escamas largas, curvadas, de color castaño oscuro; pilosidad larga del mismo color; lateralmente hay una faja de escamas anchas, blancas, que se extiende desde la raíz de las alas hasta sobrepasar ligeramente el paratergito. Escudete de color castaño, con escamas cortas, anchas, de color castaño oscuro y pilosidad de igual color. Postnoto castaño claro. Pronoto posterior de igual coloración que el mesonoto en su parte superior, pero tornándose más claro en la inferior. Paratergito castaño oscuro. Resto de las pleuras de un color castaño claro, que se vuelve gradualmente más claro, casi amarillento, hacia la parte inferior. Esternopleura con una faja transversal de escamas blancas en su parte superior.

ALAS. Con escamación castaño oscuro, excepto una faja corta de escamas blancas colocada en la base de la 5ª nervadura longitudinal (Cu). Balancines con el tallo amarillento y la cabezuela de color castaño oscuro.

PATAS. Coxas de un color claro, casi amarillento; pilosidad de color castaño en las coxas anteriores y medias y amarillento en las posteriores. El resto de las patas tiene una escamación castaño oscuro uniforme, salvo en la cara posterior de los fémures —área basal principalmente— donde es más clara.

ABDOMEN. Tergitos cubiertos de escamas de color castaño oscuro; esternitos en escamación clara; los colores separados en línea recta; pilosidad corta, dorada.

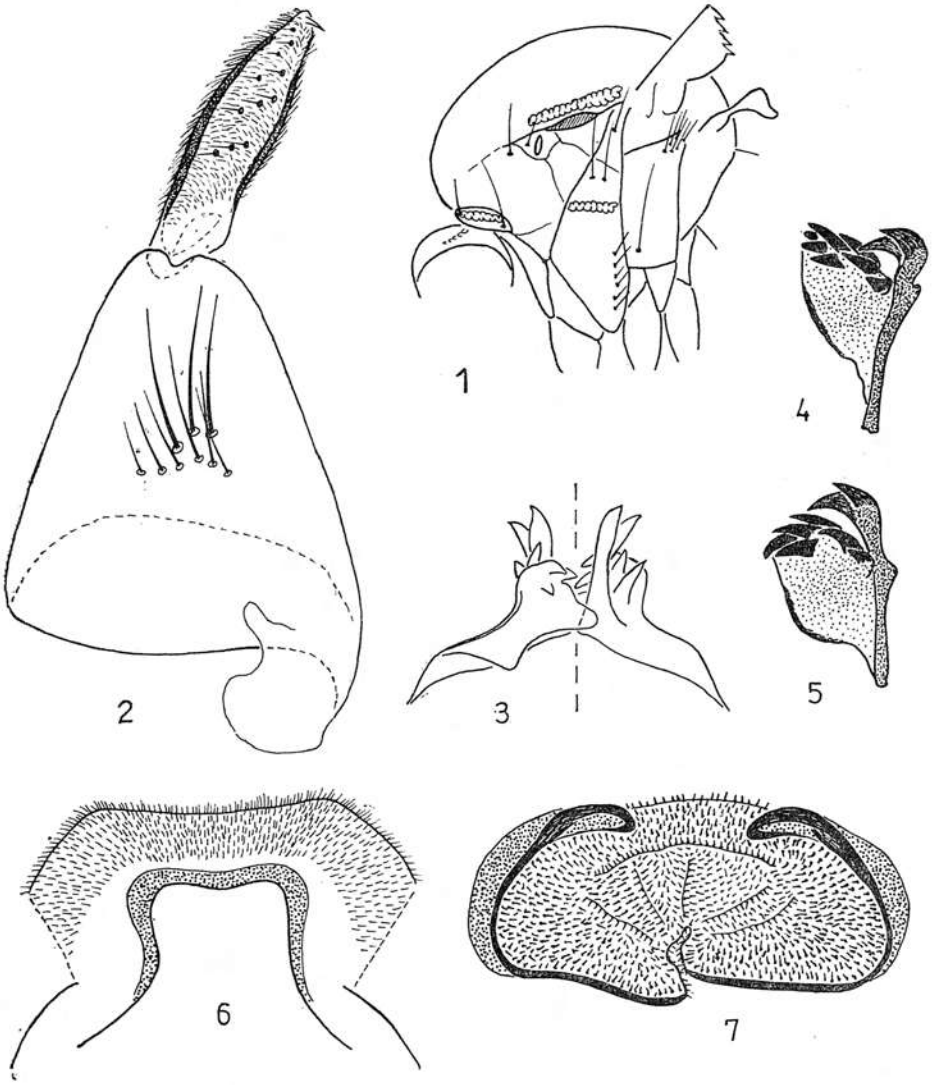
MACHO.

De aspecto general y coloración semejante a la hembra. Antenas como en la hembra, excepto los dos últimos segmentos que son un poco más largos; uñas del tarso medio desiguales (una larga y una corta).

GENITALIA. Basistilo (fig. 2) cónico, de ápice redondeado, su ancho es un poco menor a su longitud; tegumento con una fina pubescencia y con escamas y pelos dispersos; lóbulo basal no delimitado y constituido por un grupo de 3 pelos largos y 5-6 pelos más cortos y colocados por debajo de los anteriores. Dististilo algo más corto que el basistilo, fusiforme, ligeramente engrosado en su parte media —donde el tegumento es grueso, bastante quitinizado— y aguzándose hacia el ápice; su cara interna está algo excavada, siendo la externa convexa; el tegumento está cubierto, excepto en su extremo basal, por una densa pilosidad, fina y corta, habiendo además numerosos pelitos mayores ubicados en su mitad distal; apéndice subapical en forma de espina, corta y aguda. Mesosoma (fig. 3-5) con las láminas laterales divididas; brazo esternal formado por una lámina estrecha, bien quitinizada, terminada apicalmente por dos dientes grandes y algo curvados; brazo tergal constituido por una lámina ancha en cuyo borde superior se insertan 4 a 7 dientes de distinto tamaño. Noveno tergito (fig. 6) compuesto por una lámina ancha, poco quitinizada, cuyo margen basal engrosado tiene una forma cuadrangular; tegumento reves-

tido por una fina y densa pubescencia; no se observan lóbulos laterales (quizás por haberse disecado ambas genitalias). Décimo esternito (fig. 7) formado por dos láminas delgadas, curvadas en U, que circundan una membrana tenue —la membrana anal— provista de espículas pequeñas y muy numerosas.

Larva y pupa. Desconocidas.



Uranotaenia riverai sp. nov.: 1, vista lateral del tórax, semiesquemática; 2, basistilo y dististilo; 3, mesosoma, vista frontal; 4 y 5, idem, vista lateral (otro ejemplar); 6, noveno tergito; 7, décimo esternito.

MATERIAL ESTUDIADO.

La descripción está basada en el examen de 2 machos y 2 hembras. Se elige Holotipo al macho Nº 5596 (20-I-60) y Alotipo a la hembra Nº 5597 (15-I-60), siendo Paratipos el macho Nº 5595 (28-VIII-60) y la hembra Nº 5586 (20-I-60), los que se conservan en la colección del autor. Los cuatro ejemplares

fueron obtenidos en la ciudad de Bogotá, Colombia, a 2.700 metros de altitud. La captura se hizo en un barrio residencial, en la casa del autor, suponiéndose que ellos fueron atraidos al interior de la vivienda por los focos de luz. La especie está dedicada al amigo colombiano Sr. Hernado Rivera. Los dibujos fueron realizados a cámara clara por el autor, empleando en todos el mismo aumento, excepto la fig. 1, semiesquemática.

DISCUSION.

En el estudio efectuado por Galindo, Blanton y Peyton (1954) sobre las *Uranotaenia* de América, se distribuyen las especies en cinco series, agrupándolas de acuerdo con sus caracteres más importantes. Basándonos en este esquema *U. riverai* sp. nov. debe ubicarse en la *serie lowii*, cuyas especies tienen el occipucio con escamación oscura centralmente; mesonoto y escutelo con escamas oscuras, salvo una corta línea supraalar de escamas azules o blanca; alas con escamación oscura y con una faja de escamas claras en la base de la 1ª vena (R) y de la 5ª vena (Cu); patas oscuras o con los dos últimos segmentos blancos; machos con los caracteres sexuales secundarios de antenas y tarso medio enteramente ausentes o marcadamente reducidos; dististilo piloso. Esta serie incluye a *U. lowii* Theobald, *U. briseis* Dyar, *U. orthodoxa* Dyar, *U. paludosa* Galindo, Blanton y Peyton y *U. telmatophila* Galindo, Blanton y Peyton.

Si consideramos únicamente los principales caracteres de los adultos, *U. riverai* sp. nov. se separa de *U. briseis* y *U. orthodoxa* porque ambas especies carecen de la faja de escamas blancas en la esternopleura y los machos tienen las uñas del tarso medio iguales. De *U. lowii* se distingue porque esta especie es pequeña, tiene los tarsos marcados con blanco y por la coloración muy típica de su mesonoto. De *U. paludosa* porque ésta tiene un tamaño muy reducido, las uñas del tarso medio del macho iguales y escamas de la esternopleura casi transparentes. De *U. telmatophila*, también especie muy pequeña, porque ésta tiene un mesonoto casi negro, escamas alares pálidas y bordes oculares con escamas blancas. Además, de acuerdo con la bibliografía consultada, *U. riverai* sp. nov. sería la única especie de la serie hallada a la altitud de Bogotá (2.700 m.).

En cuanto a la genitalia del macho de la nueva especie, la forma del dististilo, su pubescencia, la ausencia de dientes apicales —presentes en *U. lowii* y *U. orthodoxa*— así como el aspecto del mesosoma y del noveno tergito, son suficientes para separarla de las demás *Uranctaenia*.

BIBLIOGRAFIA

DYAR, H. G. 1928. The Mosquitoes of the Americas. *Carnegie Inst. Wash.*, Publ. Nº 387, 1-616, pls. I-CCXX.

GALINDO, P., BLANTON, F. S. y PEYTON, E. L. 1954. A revision of the *Uranotaenia* of Panama with notes on other American species of the genus. *Ann. Ent. Soc. Amer.*, 47: 107-177, 154 figs.

LANE, J. 1943. Sobre o gênero *Uranctaenia*. *Rev. Ent.* 14: 137-161, 24 figs.

— 1953. Neotropical *CULICIDAE*. II. *Universidade de S. Paulo*, Brasil.